

咸菜腌制废水处理回用

产品名称	咸菜腌制废水处理回用
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	11200.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

咸菜腌制废水处理回用

一、概述

腌菜污水的主要污染物包含了高盐分、高氮、酸、植物多糖等物质。

可以采用生化法对腌菜污水进行处理，但是有几个缺点：

- 1.腌菜企业多为乡镇企业，生产规模比较小，采用生化法处理，投入资金过大，企业不太好接受。
- 2.腌菜污水排放时间、排放量没有规律。采用活性污泥曝气法，对活性细菌有抑制作用，污泥的活性也比较低。所以污水设备运行不稳定，处理之后可能不能达标排放。
- 3.因为含盐量太高，如果采用活性污泥曝气处理，需要稀释原水，水资源浪费比较严重。

充分考虑到废水再利用原则，先使用砂滤和精密过滤等预处理技术除去腌菜废水中的大颗

粒物质和胶体状污染物，再使用特种耐盐专用树脂，去吸附废水中的色素、气味物质以及水溶性的小分子污染物，之后水中残留的剩下盐、微量水溶性糖、氮以及无毒无害的物质。

经处理后的水澄清透明、无色无味，水中含盐量在5-10%，可以直接返回腌菜池，进行循环使用，对腌菜产品质量没有任何不良影响。

二、如何提升提升泵的工作效率

整个污水处理过程中提升泵是主要的动力消耗系统，想要做到降低能耗不仅要让它工作在大工作效率状态，同时还要进行节能设计，降低提升泵能量消耗量的主要方法有以下几种：
*，确定合适的提升泵功率；第二，结合水流量的变化确定合理的转水量等。随着季节的波动，不同的时间段内污水厂的进水量也各不相同，要根据不同时段水流量的不同，确定合理的功率，以降低能耗。曝气系统的主要能耗污水处理的过程中少不了微生物的分解这一步骤，然而微生物的活动往往少不了氧气，曝气系统的意义就在于在污水中溶解足够的氧气，以便在下一步的处理过程中微生物能够有足够的氧气来维持活动。针对溶氧量环节，在前几年的研究中发现实际工作中溶解氧气的量远远大于正常需要的佳氧气溶解量，在氧气过多的情况下容易造成污物分解过快，水中缺乏营养，从而使污泥老化。*重要的是这种情况下能量的消耗将会大大增加进一步造成能源的浪费。曝气系统的另一个主要耗能环节就是污泥处理系统，在这一环节中消耗的电量甚至能够整个污水处理系统消耗总电量的13%甚至更多。这个环节中一般需要3~4台脱水机，不间断的轮流进行工作，脱水机在实际工作中污泥的处理量却远不及它设计的实际应有工作效率，如果不能以大的效率工作，污水处理能源的消耗量将会大大的增加，进而也就在成污水处理厂能耗过高不能正常运行的现象。